



Merenkululaitos

TIEDOTUSLEHTI nro 6/10.9.2001

DGPS-JÄRJESTELMÄN TUKIASEMIEN LÄHETYSTAAJUUDET MUUTTUVAT

Merenkululaitoksen ylläpitämän DGPS-järjestelmän korjauslähetyksasemien taajuudet muuttuvat virallisesti 19.9.2001. Samassa yhteydessä lähetyksen bittinopeus muuttuu. Uusi bittinopeus on 100 bittiä/s (ennen 200 bittiä/s). Muut tukiasemakohtaiset tiedot pysyvät ennallaan.

Muutokset tukiasemien lähetystaajuuksiin ja bittinopeuksiin tehdään viikon 38 aikana (17. - 23.9.2001). Tukiasemat toimivat:

- ennen viikkoa 38 vanhoilla taajuuksilla ja bittinopeuksilla
- viikon 38 aikana joko vanhoilla tai uusilla taajuuksilla ja bittinopeuksilla
- viikon 38 jälkeen uusilla taajuuksilla ja bittinopeuksilla.

Taajuusmuutos on osa koko Euroopan kattavaa taajuusalueen 283.5 – 315.0 kHz uudelleenjärjestelyä, jonka odotetaan vähentävän asemien keskinäisiä häiriöitä ja näin parantavan lähetyksen luotettavuutta. Bittinopeuden alentamisen odotetaan myös parantavan lähetyksen kantomatkaa.

Laitteen ohjekirjasta tai myyjältä on hyvä tarkistaa, mitä toimenpiteitä muutos oman laitteen osalta vaatii.

Suomen alueella sijaitsevien DGPS-korjauslähetyksasemien uudet taajuudet ja bittinopeudet ovat seuraavat:

Tukiaseman nimi	Tunnus (ID)	Sijainti (Lat; Lon)	Vanha taajuus (kHz)	UUSI taajuus 19.9.2001 alkaen (kHz)	Vanha bittinopeus (bittiä/s)	UUSI bittinopeus 19.9.2001 alkaen (bittiä/s)
Porkkala	400	59N58; 24E23	285.0	293.5	200	100
Mäntyluoto	401	61N36; 21E28	298.0	287.5	200	100
Puumala	402	61N24; 28E14	301.5	290.0	200	100
Outokumpu	403	62N41; 29E01	293.5	304.5	200	100
Turku	404	60N26; 22E13	304.0	301.5	200	100
Marjaniemi	405	65N02; 24E34	297.0	314.5	200	100
Klamila	406	60N30; 27E26	313.5	287.0	200	100

Taulukko uusista taajuuksista ja bittinopeuksista on nähtävissä englanninkielisenä Merenkululaitoksen Internet-sivuilla osoitteessa www.fma.fi/radionavigation.

Yli-insinööri

Rolf Bäckström

Asiaa koskevat tiedustelut:

Yli-insinööri Rolf Bäckström
puh. 020 448 4262, GSM 040 588 7817
E-mail: rolf.backstrom@fma.fi

Toimistoinsinööri Kaisu Heikonen
puh. 020 448 4341, GSM 040 573 4949
E-mail: kaisu.heikonen@fma.fi